Manual del usuario

HVA / HVM

Calentador de agua automático

Concesionario

.....

.....

.....

U_ES

Rev. 080915

1. Generalidades

Calentador de agua automático HVA/HVM

Enhorabuena por su selección de un calentador de agua automático HVA/HVM.

Lea las instrucciones de uso antes de usar la máquina.

– El manual contiene instrucciones importantes para el uso correcto y seguro del calentador de agua automático.
– Guarde siempre el manual a mano.

La empresa Coffee Queen AB está certificada según las normativas ISO 9001 y 14001, y por ello su impacto medioambiental es mínimo.

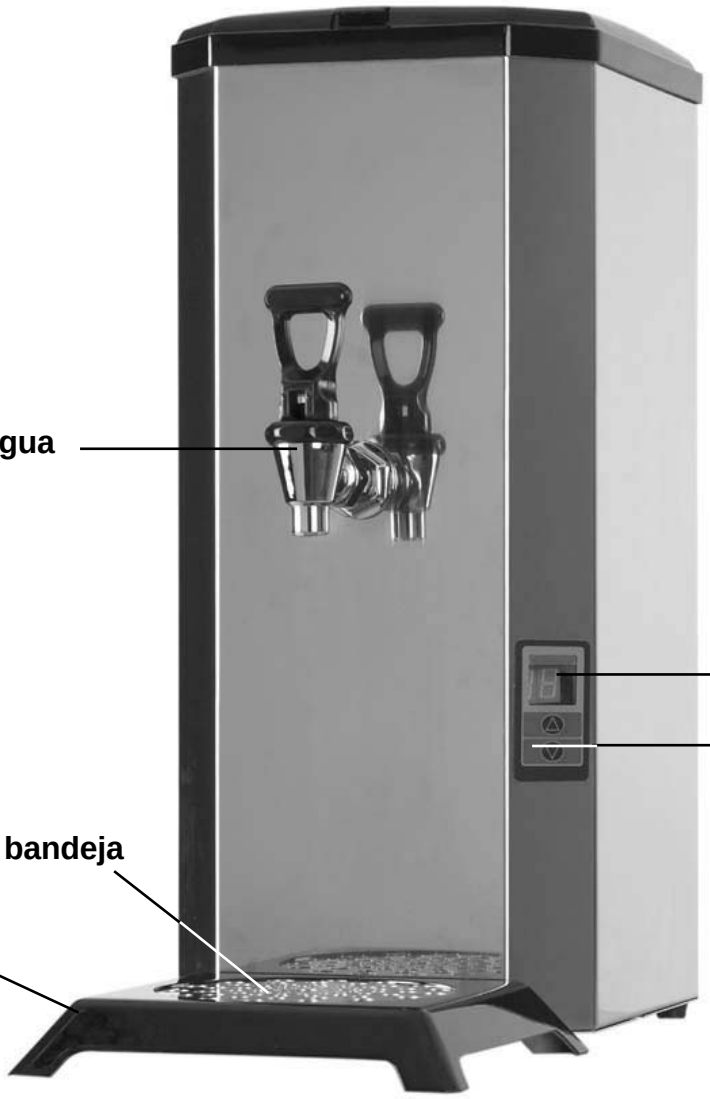
Calentador de agua automático **HVA/HVM**

– Display digital con indicación de temperatura
– Regulación electrónica de la temperatura
– Fabricado en chapa inoxidable brillante

Datos

Altura	500 mm
Anchura	225 mm
Profundidad	410 mm
Volumen del depósito	7,5 litros
Conexión eléctrica	230 V/2.200 W
Conexión eléctrica trifásica	380 V/8.000 W
Conexión de agua fría	Rosca exterior de ½”
Capacidad:	18 litros/hora
Capacidad: trifásica	67 litros/hora

2. Descripción del funcionamiento.

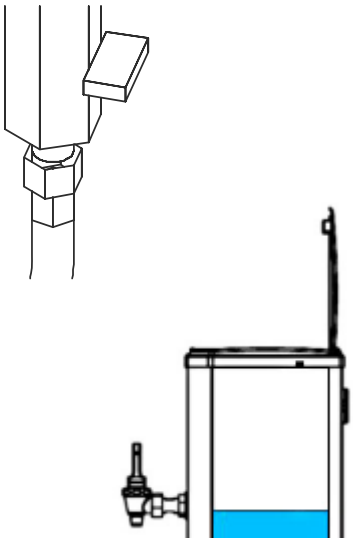


Descripción del funcionamiento

El calentador de agua automático consiste en un depósito de 7,5 litros. El nivel del agua es regulado por un monitor de nivel que corta y abre una válvula solenoide. Un termostato y un elemento calefactor regulan la temperatura del agua. Calentador de agua automático conectado a tubería de agua.

3. Instalación y puesta en marcha.

1.1. Coloque el aparato en una base plana e impermeable.



1.2. Conecte a la **tubería de agua fría** con la manguera incluida. Se recomienda conectarlo a un grifo de cierre.

La presión deberá ser de 1 a 5 bares (14,5 a 72,5 PSI) para que funcione debidamente

Para el llenado manual**, vea el apartado** Programación **en la página 9.**

1.3. Conecte el enchufe en una toma de pared separada con conexión a tierra, 230 voltios y 10 amperios.

1.4. Conecte el interruptor ubicado en la parte posterior del aparato.
Compruebe que la lámpara se enciende.

3. Instalación y puesta en marcha.

1. El calentador de agua automático comenzará entonces a llenarse y a calentar el agua.

1.1. El display parpadea cuando el calentador automático está llenando agua.

1.2. Mientras el aparato calienta el agua, el display visualiza la temperatura real hasta alcanzar la temperatura preseleccionada.

1.3. El display estará encendido con brillo fijo cuando el agua haya alcanzado la temperatura preseleccionada, 90ºC.

1.4. El calentador de agua automático estará entonces listo para usarlo.

El calentador de agua automático tiene una temperatura programada en fábrica.

2. Ajuste de la temperatura del agua.

2.1. Ajuste la temperatura del agua con el interruptor de membrana. Temperatura máxima 96ºC.

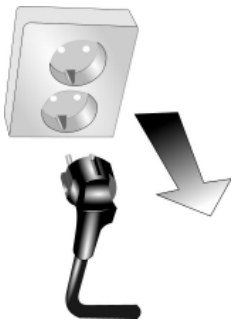
2.2. Aumentar la temperatura.

2.3. Reducir la temperatura.

4. IMPORTANTE!

¡Importante!
No haga intervenciones en el calentador de agua automático. Las medidas incorrectas pueden provocar daños personales y fallos del funcionamiento. El calentador de agua automático debe estar en una base plana para que funcione satisfactoriamente.
El calentador de agua automático debe colocarse en una base impermeable, de forma que puedan verse las fugas de agua. Asegúrese de que no haya dobleces en la manguera de conexión cuando empuje el calentador de agua automático a su sitio. La entrada y la conexión a la tubería del calentador de agua automático deben controlarse regularmente. Compruebe que no se ha producido ninguna fuga con motivo de la instalación. La conexión de agua siempre conlleva riesgo de fuga, independientemente del equipo de seguridad. No deje el calentador de agua automático completamente desatendido cuando esté en marcha. Cierre el grifo del agua cuando no se use el aparato. Antes de cualquier intervención en el calentador de agua automático, desconecte siempre la corriente, desenchufándolo de la toma de pared, por ejemplo.

Todos los trabajos de instalación deben realizarlos personas cualificadas.



5. Cuidados.

NOTA: Limpieza exterior del aparato.

No emplee ***nunca detergentes agresivos*** para limpiar el calentador de agua automático.

Utilice un paño suave y detergente líquido que no arañe.

6. Mensajes de fallo – SERVICIO

Mensajes de fallo E1, E2, E3 y E4 que se visualizan en el display. NOTA: Para todo trabajo de instalación, saque el enchufe de la toma en la pared.

CONTROL DEL NIVEL

E1 visualizado en el display =	El electrodo corto del sensor de nivel está conectado a tierra, pero el largo no.	Limpie el sensor de nivel. Sustitúyalo. Conexión incorrecta de los cables.
E4 visualizado en el display =	Llenado lento. Presión de agua insuficiente. El grifo del agua no está abierto.	Arranque de nuevo la máquina.

CONTROL DE TEMPERATURA

E2 visualizado en el display =	Temperatura fuera del intervalo indicado El sensor de temperatura está averiado. Cable suelto.	de 5°C a 105°C Sustitúyalo.
E3 visualizado en el display =	Tiempo de calentamiento demasiado largo. Estado sólido averiado. Elemento averiado. Protección contra sobrecalentamiento disparada o averiada.	Arranque de nuevo la máquina. Sustitúyalo. Sustitúyalo.

NOTA: Los trabajos de instalación y todas las reparaciones deberán hacerlos un electricista cualificado.

7. Programación.

1. Programación de llenado de agua automático a llenado manual.

1.1. Llene agua **A** en el depósito hasta que llegue a la varilla sensora larga. **Vea la figura 1.** Aproximadamente 4 litros.

1.2. Mantenga presionado el botón (**B**) y encienda el aparato al mismo tiempo con el interruptor (**D**).

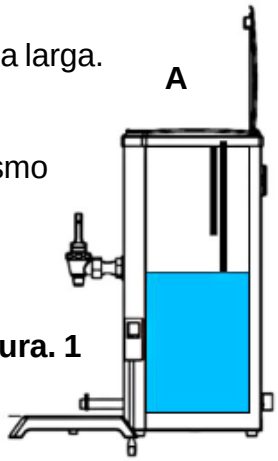


figura. 1

B

C

D

E

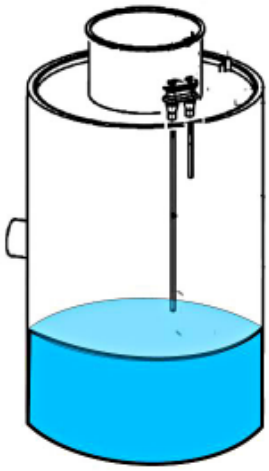


figura. 2

1.3. El display visualizará **T1**. Cambie el tipo de aparato con los botones (**B**) ó (**C**).

1.4. T1 = HVA automático
T2 = HVM manual

1.5. Confirme la selección manteniendo presionados los botones (**B**) y (**C**) al mismo tiempo durante 5 segundos aproximadamente.

NOTA: Monte el tapón incluido en la entrega en la válvula de entrada (**E**), con el fin de impedir posibles fugas.

HVA-HVM

Concesionario

.....

.....

.....

CREM International AB
Box 960, 671 29 ARVIKA, Sweden
Tel: +46 (0)570-477 00, Fax: +46 (0)57**7**0-47719
E-mail: info.se@creminternational.com www.creminternational.com
Nº de art 1730014